PUEBLO DE LEYENDA

Los cuatro del CIRA

Federico Moreno Aulo

Nº 36/IV - Diciembre 23 de 2022 - Trinidad, Beni, Bolivia

Pueblo de Leyenda

Revista digital publicada por el Movimiento Cultural Pueblo de Leyenda

Nº 36-IV Época, Trinidad, Beni, Bolivia, Diciembre 23 de 2022

Taller de Edición
c. Bibosi Nº 43, Zona El Carmen
Telf. Cel. Whatsapp
78297493

Consejo Editorial

Erlan Vargas Semo
Emilio Rousseau
Lorgia Suárez Vaca
Marbelli Haibara Aguilera
Juan Carlos Justiniano Pinto

Hugo Padilla Monrroy
SUBDIRECTOR
Wálter Zabala Escóbar
DIRECTOR

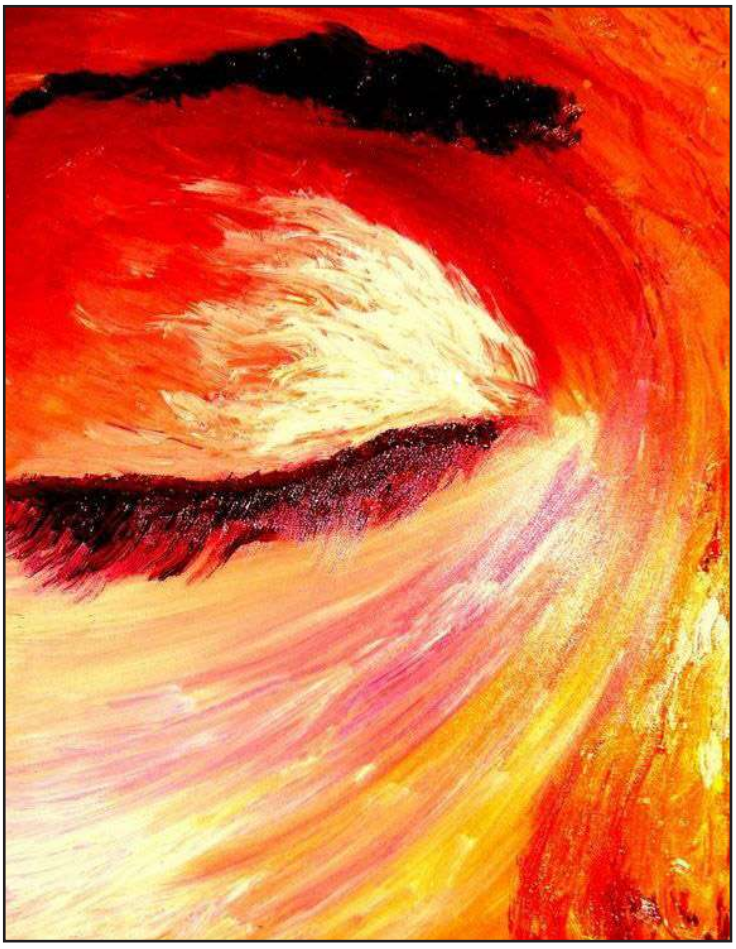
Los artículos son responsabilidad del autor, propugnamos la libertad de expresión y la libre difusión de las ideas.

Integrantes del Movimiento Cultural Pueblo de Leyenda

1. Argentina Antúnez Rodríguez (Santa Cruz)
2. Arnoldo Moreno Matorra (Riberalta)
3. Arturo Casanovas Arias (San Ignacio)
4. Beatríz Suarez Vaca (Trinidad)
5. Betsy Ortíz Villarroel (Trinidad)
6. Bolívar Antonio Carvalho Suárez (Santa Cruz)
7. Ciro Justiniano Melgar (Trinidad)
8. Daniel Bogado Egüez (Trinidad)
9. Didier Emilio Rousseau Ojopi (Trinidad)
10. Eduardo Velasco Rivero (San Ignacio)
11. Edwin Vejarano Carranza (Trinidad)
12. Elizabeth Justiniano (Trinidad)
13. Erick Eloy Rossendy Castedo (Trinidad)
14. Erika Mertens Núñez Vela (Trinidad)
15. Erlan Vargas Semo (Trinidad)
16. Federico G. Velasco Cronembol (Guayaramerín)
17. Federico Moreno Aulo (Trinidad)
18. Félix Melgar Gualugna (Santa Rosa)
19. Fernando Aguirre Muñoz (La Paz)
20. Fidel Silva Julio (Trinidad)
21. Gaby Cuéllar Camacho (Guayaramerín)
22. Gilmar Vidal Céspedes (El Carmen del Iténez)
23. Guillermo Chávez Zambrana (Trinidad)
24. Guillermo Nogales Carvalho (Trinidad)
25. Gustavo Pinto Mosqueira (Santa Cruz)
26. Héctor Pedraza Becerra (Trinidad)
27. Héctor Salas Takaná (Riberalta)
28. Hernán Cortez Körner (Trinidad)
29. Hugo Montellano Roldán (Trinidad)
30. Hugo Padilla Monrroy (Trinidad)
31. Janeth Canales Gualeve (Trinidad)
32. Jorge Ferrufino Barboza (Trinidad)
33. José Chávez Cuéllar (Trinidad)
34. José Luis Viviani Cadima (España)
35. José Orlando Monasterio Chávez (Trinidad)
36. Juan Carlos Justiniano Pinto (Trinidad)
37. Juan Francisco Limaica Saucedo (San Ignacio)
38. Lizandro Peñarrieta Justiniano (Trinidad)
39. Lorgia Suárez Vaca (Trinidad)
40. Luis Aroldo Moreno Arza (Riberalta)
41. Mabel Annette Simon Pereira (Trinidad)
42. Manuel Antonio Bravo Arteaga (Baures)
43. Manuel Roier Bravo Franco (Baures)
44. Marbely Haibara Aguilera (Trinidad)
45. María Lijerón Casanovas (Trinidad)
46. María Yolanda Vásquez Castedo (Trinidad)
47. Martha Elena Velarde Hurtado (Trinidad)
48. Miriam Maese Ribera (Suecia)
49. Mirna Lema Pinto (Argentina)
50. Querubín Ojopi Rivero (Huacaraje)
51. René Julio Ribera Paniagua (Trinidad)
52. Renè Vasquez Pèrez (Trinidad)
53. Rodolfo Arteaga Céspedes (Trinidad)
54. Rosario Aquím Chávez (La Paz)
55. Rosario Villarroel Santa Cruz (Trinidad)
56. Saúl Robles Villavicencio (Santa Ana del Yacuma)
57. Wálter Zabala Escóbar (Trinidad)

Sumario

Portada: Los cuatro del CIRA
Pág. 2. Créditos
Pág. 3. Nuestra palabra
Pág. 7. Agradecimientos.
Pág. 7. No es un adiós, Luis Torres Velasco.
Pág. 7. In Memorian, Federico Moreno Aulo.
Pág. 8. Antecedentes históricos.
Pág. 9. Roland Salvatierra Peña.
Pág. 12. Pedro Antonio Rodal Vaca
Pág. 14. Dennis Edgar Lizarro Zapata.
Pág. 19. Carlos Alberto Fernández Blacutt.
Pág. 22. Opiniones de colegas de trabajo.
Pág. 23. Biografía del autor.



"*La tristeza y el alma*", Ana Belén S. Ramírez

Nuestra Palabra

"Alma llevada al cielo", pintura de William Adolphe Bouguereau

La muerte es la culminaciòn de la vida. Es el inicio de una nueva realidad en la que la vida humana de ciertas personas deja de existir. Este hecho, en nuestras sociedades, no solo conlleva el dejar de vivir de alguna persona en particular, sino tambièn, es el proceso que se inicia en la memoria colectiva del entorno social del que murió.

Las personas mueren, pero ese hecho transforma la vida de su entorno social... la muerte origina una nueva realidad en la vida. En el entorno familiar se desarrolla un proceso en que otras personas asumen paulatinamente, la función que cumplía el familiar que murió. En el entorno social, pasa lo mismo, se inician procesos graduales para que la vida continúe pese a que alguien ya no está.

Se inician también otros procesos, que implican el recuerdo, no solo de los ùltimos días de la persona que murió, sino de todos los actos de su vida y se reafirma la influencia que tuvo, pues la nueva realidad, toma la experiencia del que murió, para nutrirse y modificarse, buscando un futuro mejor, con el aporte de vida del que murió.

En el trabajo, en las instituciones o en las empresas, cuando un compañero muere, es recordado por sus colegas, y su falta es "rellenada" por un nuevo compañero que hará sus funciones... pero nada es igual. La particularidad del que murió, queda esparcida entre sus compañeros de trabajo, que la usan cotidianamente en el trabajo o funciones que desempeñan. El que murió, permanece en la vida de sus compañeros.

En el caso del CIRA - UABJB, por diferentes circunstancias, en el entorno institucional, murieron 4 de sus funcionarios en un corto periodo de tiempo, esta realidad, causó un remezón entre los compañeros, que no podían recuperar la realidad perdida, pues la muerte no fue de solo un compañero, sino de 4 de ellos. La crisis pasa. Los compañeros muertos, hoy se los siente en el trabajo de los compañeros que quedan, Vivirán por siempre en nuestra realidad.

Autor:
Federico Moreno Aulo
Portada:
Wálter Zabala Escóbar
Fotografías:
Federico Moreno Aulo
Edición:
Taller de Ediciones Zabala et al
Telf. 78297493
Bibosi N° 93 (Final 9 de Abril) Zona El Carmen
Trinidad, Beni, Bolivia
Fecha de publicación:
Segunda edición digital: Diciembre 23 de 2022
Es una adhesión del Movimiento Cultural Pueblo de Leyenda - MCPL

EN MEMORIA DE LOS CUATRO DEL CIRA-UABJB

Federico Moreno Aulo

trinidad, Beni, Bolivia
2022

Federico Moreno Aulo

Av. 6 de agosto esquina Los Macheteros N0 634.
e-mail. ciramedioacuatico@gmail.com
Telf. Dom. (591) 3-46-23949
Cel. 71126270
Trinidad - Beni - Bolivia

Agradecimiento

A los colegas de trabajo del Centro de Investigación de Recursos Acuáticos,
que hicieron llegar sus aportes
con respecto a la vida y desempeño institucional
de cada uno de los funcionarios
que fueron parte de este importante centro de investigación científica de la
Universidad Autónoma del Beni José Ballivián,
con el aprecio y el grato recuerdo de cada uno de ellos.

No es un adios

Todos en algún momento de nuestras vidas vamos a transitar el sendero de la muerte, al encuentro con Nuestro Divino Creador, nuestros seres queridos y amigos.

Fue, es y será siempre doloroso y triste despedir a familiares y amigos.

Quedan muchos, buenos y lindos recuerdos de sus aportes al conocimiento de la ictiofauna amazónica, a la Universidad Autónoma del Beni José Ballivian y al Centro de Investigación de Recursos Acuáticos que perduraran en el tiempo.

Con cada uno de ustedes compartí momentos inolvidables, expediciones a ríos y lagunas maravillosas, a congresos, reuniones, debates y muchos eventos más que engrandecieron el conocimiento de la ictiofauna amazónica.

Colegas y Amigos siempre que estemos reunidos alrededor de una mesa o en una tertulia los recordaremos por las muchas anécdotas hermosas que compartimos y por supuesto, también discusiones productivas.

Hasta pronto Tojito, Roland, Denis y apreciado coterráneo Chapaco.

Dr. Luis Torres Velasco

In memorian

El destino cruel quiso que dieran sus vidas por lo que más les gustaba hacer, profesionales útiles a la sociedad con su contribución de conocimientos sólidos al sector más vulnerable.

Amaban su trabajo y por ende a su institución universitaria que los cobijó en sus aulas durante su formación profesional y en el desempeño de sus funciones específicas.

Respetuosos con sus compañeros y compañeras de trabajo, quedando un inolvidable recuerdo. Lo cierto es que partieron al viaje sin retorno, perdurará en el tiempo entre nosotros, su amistad, su gentileza y amabilidad, dejaron un gran vacío, lo extrañaremos.

Vivirán por siempre en nuestros recuerdos.

Federico Moreno Aulo

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Los extensos paisajes y coloridos parajes de la llanura beniana, son el embrujo natural que atrae a propios y extraños, desafiando al investigador de sus entrañas para identificar su incalculable riqueza de flora y fauna.

El departamento del Beni, está surcado por tres grandes ríos y afluentes, además de lagos, lagunas y yomomales donde se alberga una gran cantidad de flora y fauna acuática, codiciada por muchos científicos dedicados al estudio de la ictiofauna amazónica desde tiempos remotos, incursionando en el estudio de clasificación taxonómica y biología pesquera, en especial, de las especies de mayor tamaño y comercialización en el mercado local y nacional.

Científicos franceses del Proyecto Orston, firmaron convenio interinstitucional entre la Corporación de Desarrollo del Beni (CORDEBENI) y la Universidad Técnica del Beni "Mcal. José Ballivián" en abril de 1980, después de más de un año, es decir, en junio de 1981, iniciaron los trabajos de investigación en el rio Mamoré con excelentes resultados. El convenio inicial fue formulado por dos años calendario y tenía competencia sobre los estudios de peces y pesca local.

Uno de los objetivos del convenio era la formación de especialistas bolivianos en el campo de la ictiología aplicada a la pesca, mediante el trabajo realizado conjuntamente con los especialistas franceses. Dos años fueron muy cortos para el interés demostrado por estos científicos franceses y los resultados obtenidos e importantes aportes al conocimiento de la ictiofauna de los ríos amazónicos. Por lo que se sugirió la ampliación del convenio por otros dos años para continuar con los trabajos de investigación.

Consolidado el primer convenio, se firma un segundo en septiembre de 1983, este integraba a tres instituciones: Universidad Técnica del Beni "Mcal. José Ballivián", firmando el Dr. Freddy Suárez Montero como Rector, la Corporación de Desarrollo del Beni, representada por su Presidente el Lic. Pedro Becerra Gutiérrez y L'office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer, representada por el Sr. Pierre Lavau. El objetivo fundamental de este nuevo convenio era de continuar con los trabajos iniciados en 1981.

Concluido el segundo convenio, las tres instituciones estuvieron de acuerdo de firmar un tercero por un lapso similar a los anteriores, instituciones que en su tiempo estuvieron representadas por el Dr. Luis Alberto Vaca como Rector de la Universidad Técnica del Beni Mcal José Ballivián, el Ing. Jesús Dávalos Mendoza como Presidente de la Corporación de Desarrollo del Beni y el Sr. Pierre Lavau como Presidente del Consejo Administrativo de la ORSTOM, acuerdan firmar el 30 de septiembre de 1985, concluyendo los estudios de la ictiofauna amazónica boliviana en septiembre de 1987 con la retirada de los franceses.

Ante estos resultados, muchos funcionarios de la hoy Universidad Autónoma del Beni José Ballivián, optan por incursionar en las investigaciones de la Ictiofauna y Biología Pesquera y solicitan ser trasladados hasta el Centro de Investigación de Recursos Acuáticos CIRA-UABJB, muchos de ellos son Médicos Veterinarios Zootecnistas, como los primeros que fueron formados en la escuela de los franceses: MVZ, Luis Torres Velasco, Rene Vásquez Pérez y Jesús Jiménez Viruez, además del voluntario japonés Takayuki Yunoki quien decidió quedarse en Trinidad, el mismo que fue contratado por la Universidad.

Año tras año fue creciendo el número de funcionarios e investigadores de acuerdo a requerimiento de personal y los proyectos a ejecutarse con recursos económicos que percibe la universidad; desde el año de 1987, el crecimiento vegetativo y los resultados obtenidos son bastante significativos para la ciencia, además de las publicaciones de artículos científicos.

El mismo año, se incursiona en la piscicultura con dos especies de mayor extracción por los pescadores de las diferentes asociaciones legalmente constituidas, estas especies son: Pacú (*Colossoma macropomum*) y Tambaqui (*Piaractus brachypomus*), con excelentes resultados a la fecha, tanto en investigaciones como en producción de carne. Contando para ello con un Módulo con 12 pozas que se utilizan para la siembra y engorde en forma anual, generando ingresos propios para el Tesoro de la Universidad por venta de carne.

Pacú (*Colossoma macropomum*)

Roland Salvatierra Peña

Roland Salvatierra Peña, funcionario universitario que fue transferido al Museo Icticola "Dr. Jorge Estivarez Justiniano" del CIRA-UABJB, como profesional del área de Turismo, se integró rápidamente al equipo de trabajo y muy interesado en el estudio de la ictiología y biología pesquera, demostrando su interés y aprendizaje rápido como amante de la lectura, apoyándose al más antiguo y experimentado colega por su larga trayectoria en la investigación de especies de peces amazónicos, como lo es el Dr. Luis Torres Velasco.

Pasaron los días, el trabajo fue bastante movido, desarrollando actividades de acuerdo a lo planificado tanto por el tutor como por los demás investigadores.

En reunión del equipo técnico y el Director, ultimaron detalles de orden técnico para la ejecución del trabajo

al que se integra Roland, todo listo, solo era esperar el día indicado para hacer las incursiones a cuerpo de agua dos veces al día, 06.00 a 08:00 por la mañana y 18:00 a 20:00 por la noche, trabajo planificado para las dos épocas bien marcadas en el medio ambiente, aguas altas (periodo de inundación enero a marzo) y aguas bajas (mayo a octubre).

El lugar elegido para el desarrollo del proyecto fue Las Palquitas, laguna artificial ubicada al Este de la ciudad de Trinidad, la misma que tiene sus nacientes en otra de mayor tamaño y confluye en un arroyo que atraviesa la urbe trinitaria.

Todo quedó listo para el inicio del proyecto a primeras horas de la mañana del siguiente día, la "brigada de investigadores" bajo la supervisión del Investigador Dr. Reinaldo Cholima Bravo y toda la expedición a cargo del Biol. Dennis Lizarro zapata; conformaron dos grupos, el primero por cuatro personas, dos hombres y dos mujeres, el segundo por tres, una mujer y dos hombres.

Al amanecer del siguiente día, todos se trasladaron hasta el lugar indicado, era impresionante ver la aurora, los primeros rayos del astro rey daban un toque maravilloso de diversos colores que se reflejaban en la superficie del agua y se deslizaban al ritmo de las olas movidas por la brisa matinal.

06:00 de la mañana se internan en la laguna, el bote cargado de los aparejos de pesca, mallas agalleras que fueron colocándose al azar a manera de internarse aguas adentro, para después recogerlas pasadas dos horas, y realizar la selección taxonómica rápida, colocándose los especímenes en solución de formol al 4% para su conservación y posterior estudio en laboratorio.

El segundo turno continuó en horas de la tarde (18:00), volvieron a colocar las redes con la misma metodología para ser retiradas pasadas dos horas.

Se notaba el entusiasmo del grupo, transcurría el tiempo, noche totalmente oscura, a lo lejos se veían luces como luciérnagas, tenues pero permanentes.

Con linterna en mano daban inicio al retiro de las mallas el grupo de Roland, con la tercera red en sus manos, de pronto se escucha una voz angustiada que decía que esa parte era profunda, Dennis que estaba a menos de un metro de distancia, se dio la vuelta y logra agarrarlo de la mano, pero el peso del compañero lo estaba hundiendo, es decir, ambos se sumieron en la poza y se estaban ahogando, al no poder sujetarlo, ya que Roland era bastante corpulento, se sumió como piedra al fondo, los gritos de auxilio de las mujeres fueron escuchados por los otros que estaban entre los 30 a 50 metros distantes, acudieron inmediatamente los tres, la desesperación femenina era evidente, repetían una y otra vez que se apuren a socorrerlo, con linterna en mano indicaban el lugar.

Rescatan a Dennis que desesperado pedía ayuda, después se introducen en busca de Roland, las zambullidas de uno y otro fueron vanas, no encontraban nada.

Los segundos parecían horas, los invadía la angustia, no daban con el cuerpo del amigo, parecía que el agua se lo había tragado, la desesperación hacía presa de los colegas de trabajo, la noticia alarmó grandemente, no sabían a quién acudir, sin embargo, la ayuda estaba en camino, los bomberos voluntarios acudían apresuradamente a la zona en desgracia, mientras que por el otro lado de la ciudad emprendía velocidad en motocicleta Reinaldo, llegó al llamado desesperado de su colega, este se lanza al agua donde le indicaron, zambulle, reiteradas veces sale a la superficie para oxigenar sus pulmones, nada, no tenía nada, volvía a sumergirse, se suma un voluntario vecino del lugar, con la ayuda de un chuchío empieza la búsqueda, después se detiene indicando que encontró algo.

Reinaldo rápidamente se introduce, encuentra el cuerpo y lo sujeta e impulsa hacia la superficie, sacándolo a lo seco, los bomberos rápidamente prestan los primeros auxilios, masajean el tórax para reactivar el funcionamiento del corazón, respiración boca a boca durante un lapso de 5 minutos, demasiado tarde para el infortunado amigo.

El agua había penetrado en su interior y le destrozó los pulmones arrancándole la vida en fracción de segundos.

Roland yacía inerte en el suelo, sin vida, recostado de espalda como mirando al infinito, tal vez buscando la estrella más luminosa que lo guiaría por el camino de la verdad conduciéndolo hacia el Reino Celestial.

Avanzaba la noche, tristeza en la familia por la irreparable pérdida del padre, esposo, hermano y amigo, la presencia de los vecinos, compañeros del fútbol, colegas de trabajo se dieron cita al velatorio y acompañarlo en su última noche que pasarían juntos.

El sereno nocturno caía, la madrugada se tornaba un poco fría, aparecieron los primeros rayos del Sol, el cortejo fúnebre salió de su casa en una larga caravana, movilidades, motos, micro y a pie, el féretro adelante y los amigos y familiares le seguían, la misa de cuerpo

presente fue oficiada por el sacerdote, después de la celebración, sus amigos mariachis lo despidieron con canciones que le gustaban, las que cantaban juntos en sus noches de bohemia, mientras el féretro lo introducían en su morada donde permanecerá hasta el final de los tiempos.

Roland, hombre festivo, deportista, buen amigo, responsable, amante de su familia, excelente compañero ded trabajo, funcionario leal y eficiente. Asì seràs recordado, estimado amigo

Pedro Antonio Rodal Vaca

Entre los técnicos asignados a este importante Centro de Investigación Científica, estuvo el PhD. Pedro Antonio Rodal Vaca, Médico Veterinario Zootecnista de profesión, formado en la UABJB, con especialidad en manejo de pescado y sus derivados en la industrialización, especialidad realizada en Venezuela, entre sus favoritos están: pescado ahumado y embolsado al vacío, hamburguesa, milanesa, albóndigas, chorizos tanto de pescado como de lagarto (*Caiman yacare*).

Con la ayuda de este profesional veterinario, se realizaron diferentes ferias donde se promocionaron estas especialidades, entre las más sobresalientes estuvieron la FexpoAmazonica del Pescado, donde participaron todas las provincias del Beni y del interior del país como Tarija con ofertas de cangrejos fritos y misquinchos. La Paz con truchas a la parrilla y toda

la gastronomía trinitaria. Luego se incursionó con ferias interna para la comunidad universitaria, luego expandirse a todo público con la Feria del Buchere donde se ofertaron Sopas de plátano verde, salsa de tomates, además de hamburguesa, quepí y albóndigas, todas estas de la carne del Buchere, exitosamente en cada presentación, además que se graduaron estudiantes de la Carrea de Turismo como la Lic. Lady Barba Zabala que hoy es funcionaria y guía del Museo Icticola "Dr. Jorge Estivarez Justiniano".

Pedro Antonio con un grupo de estudiantes, en una feria interna

Indudablemente, Tojito, como lo llamábamos afectuosamente, era un conocedor de la culinaria, especialmente con pescado; cocinando ricas sopas, sudau, fritos, al horno y otros derivados que nos hizo degustar durante el tiempo que desempeñó funciones en el CIRA-UABJB.

Al poco tiempo de recibirse como PhD en Nutrición Animal, sufrió varios infartos leves, además de tener diabetes y ser hipertenso, no cuido su salud.

Un inesperado día de votación nacional para elegir presidente y vicepresidente del Estado Plurinacional de Bolivia, luego de emitir su voto como todo ciudadano, sufrió un fatal infarto cardiaco, perdiendo la vida un 20 de octubre de 2019 en Trinidad.

Tojito fue el mayor experto en la gastronomía del pescado en la UAB - JB

Dennis Edgar Lizarro Zapata

Un día como cualquier otro, allá por el año 2013, se presenta ante el Dr. Luis Torres Velasco, Director del CIRA-UABJB, un joven profesional Biólogo, solicitando una oportunidad de trabajo, el mismo, con currículo bajo el brazo, expresaba que tenía experiencia en el campo laboral en murciélagos y con buena experiencia en Cochabamba, sin embargo, la realidad era otra, se requería personal con experiencia en peces, este insistió y se le dio la oportunidad bajo un contrato de 89 días para ver su desenvolvimiento en el campo de la Ictiología y Biología Pesquera como en Piscicultura.

No dejó pasar esa oportunidad, se destacó rápidamente y adquirió bastante conocimiento en las áreas de investigación de referencia, quedando contratado indefinidamente como técnico profesional; su sed de aprendizaje lo llevó a realizar investigaciones planificadas y dirigidas por él mismo, luego publicó sus primeros artículos en revistas como Medio Acuático del CIRA-UABJB, luego en la revista Agrociencia Amazonia.

Este profesional fue oriundo de la ciudad de Cochabamba, nacido el 2 de mayo de 1985, hijo del

Sr. Jaime Lizarro y la Sra. María Elena Zapata, fue el único hermano de dos hermanas, Noelia y Anahí. Se casó con la Lic. Zulema Aguilar Montes con la que tuvieron a sus hijos Daniel y Alejandro.

Realizó estudios escolares en el colegio Maryknoll, el 2003 ingresa a la Carrera de Ciencias Biológicas de la Universidad Mayor de San Simón de Cochabamba, de la cual se gradúa después de defender su Tesis de Grado.

Se destacó como un activo colega y compañero, que desde primeros años de estudio, mostró interés por saciar su curiosidad sobre diferentes grupos taxonómicos, su primera pasión, mantenida hasta sus últimos días, fueron los murciélagos, grupo con el cual desarrolló su tesis sobre la "Caracterización de refugios cavernícolas de murciélagos en el este del departamento de Santa Cruz" y posteriores publicaciones e iniciativas asociadas a ella, tema que también lo vinculó con la Sociedad Boliviana de Herpetología.

Inició sus actividades profesionales en el área de murciélagos con su docente tutor Biol. Luis Aguirre, con resultados altamente satisfactorios para la ciencia, formando parte de este importante programa para la conservación de los murciélagos de Bolivia (PCMB).

Fotografia publicada en el diario La Patria

Se destacò como biólogo investigador y amante de la naturaleza, dedicando alma, vida y corazón a la conservación de la fauna de nuestro país, convirtiéndose en un gran apoyo para la Universidad beniana. Formó parte de varias expediciones Científicas, además de formar parte de investigador en convenios con universidades extranjeras como la Texas A&M University-Kingsville y la Texas A&M International University de Estados Unidos con estudios en Herpetología, con un aporte científico muy importante en Ictiología y Herpetología.

Como investigador integró varias expediciones a diferentes lugares, ríos y departamentos como Pando Tarija, con resultados muy satisfactorios para la ciencia Icticola, de las cuales, publicò varios artículos científicos en diversas Revistas Indexadas nacionales e internacionales.

En su afán de posesionar a la UABJB, ante investigadores de gran talla en Ictiología y Biología Pesquera, asistió a varios eventos de carácter nacional e internacional como el Primer Congreso Boliviano de Ictiología, realizado en Cochabamba en octubre de 2017, en las que asistieron: Vladimir García Kirigin. Reinaldo Cholima Bravo, Takayuki Yunoki, Dennis Lizarro Zapata y como Comité Organizador el Director del CIRA-UABJB Ing. Federico Moreno Aulo. Evento que fue un desafío grande para la universidad beniana, ya que, debido a la activa participación, el pleno solicita, sea sede la Universidad Autónoma del Beni José Ballivián, con la venia del Sr. MSc. Ing. Luis Carlos Zambrano Aguirre, fuimos sede para el Segundo Congreso Boliviano de Ictiología en Trinidad. Se le asignó la responsabilidad como Coordinador General del II Congreso Boliviano de Ictiología. Trinidad, Beni, Bolivia, del 11 al 13 de septiembre de 2019, hábil y seguro para los contactos, pensó el mejor panel de conferencias magistrales e invitados especiales y el congreso mismo con la participación de más de un centenar de asistentes y una sólida conclusión del mismo sobre el estado actual de la pesca en la amazonia y los ríos bolivianos.

Dennis como Investigador, llevó a cabo la ejecución de su proyecto que denominó "Estructura de la Comunidad de Peces en Las Palquitas. Trinidad, Beni, Bolivia", además de ser parte activa en el trabajo de campo y laboratorio del proyecto "Investigación taxonómica de peces en los ríos Bermejo y Tarija del departamento de Tarija, Bolivia", además fue investigador en el trabajo de campo y laboratorio del proyecto "Investigación taxonómica de peces en los ríos Orthon, Manuripi, Tahuamanu del departamento de Pando", como parte del convenio la UAP y la UABJB.

Dentro de su accionar como expositor en eventos locales, nacionales e internacionales se destacan: Colección Científica de peces del CIRA-UABJB como un aporte nacional a la investigación. En el II Congreso Boliviano de Ictiología. Trinidad, Beni, Bolivia con Torres, L., D. LIZARRO & R. Cholima. Además del trabajo: Diversidad herpetológica de la Amazonía boliviana: una nueva colección de historia natural como modelo para la colaboración científica y aporte a la conservación de la biodiversidad. En el Concurso de Proyectos de Investigación Científica IV Feria Nacional Universitaria de Investigación, Ciencia y Tecnología "Buenas Ideas 2019". Santa Cruz, Bolivia

con el primer lugar en el área Agrícola y Pecuaria, el mismo que obtuvo el primer puntaje entre todas las universidades participantes. 2019. LIZARRO, D.

Bajo convenio, participó en 2018 junto a C. Eversole & R. Powell. Colección científica herpetológica del CIRA-UABJB y la investigación en colaboración a largo plazo, con dos universidades norteamericanas.

En el Primer Congreso Boliviano de Herpetología. La Paz, Bolivia. Del 30 de octubre al 1 de noviembre y el otro trabajo presentado en el mismo congreso fue Resultados Preliminares de un Estudio Herpetológico Plurianual en los Departamentos de Beni, Pando y Norte de La Paz, Bolivia. Powell, R., C. Eversole & D. LIZARRO.

Siguiendo con las disertaciones y participación, esta vez fue en Trinidad en la IX Feria de Ciencia, Tecnología, Innovación y Cultura de la Universidad Autónoma del Beni "José Ballivián". 2018 con la investigación "Diversidad herpetológica de la Amazonía boliviana, cuatro años de investigación entre universidades de Bolivia y Estados Unidos". 2018. LIZARRO, D. de igual manera participó con el resultado de la investigación "Estructura de la comunidad de peces en la laguna urbana "Las Palquitas", en el Primer Congreso Boliviano de Ictiología. Cochabamba, Bolivia. LIZARRO, D. & F. Moreno-Aulo y otro resultado disertado fue: El Paiche (Arapaima gigas) en Bolivia. En la Feria Exposición del Día Internacional de la Vida Silvestre. Trinidad, Beni, Bolivia. LIZARRO, D 2015.

Otras intervenciones realizadas por Lizarro, fueron en el área de Murciélagos (Él fue coordinador del programa para la conservación en Bolivia) y en Mastozoología, del cual fue miembro del Comité Organizador del IV Congreso de Mastozoología en Bolivia.

Participación en eventos como Workshop Internacional sobre Gobernanza e Infraestructura en la Amazonia: Diálogo sobre las Hidroeléctricas en la Amazonía, Oportunidades de Investigación y Análisis del Impacto. Cobija, Pando. También participó del III Simposio Internacional de Acuicultura y 5to Workshop de la Red de Investigación sobre la Ictiofauna Amazónica. Santa Cruz, Bolivia. Además del 4to Coloquio Internacional de la Red de Investigación sobre la Ictiofauna Amazónica. Cochabamba, Bolivia. octubre de 2014.

Formación académica de posgrado

Realizó estudios como: Diplomado en Educación Superior en UABJB). 2020. Ocho Módulos "IUCN Red List Exam". The International Union for Conservation of Nature's Red List of Threatened Species. 2020. El mismo año realiza el Curso Virtual "Aspectos Fundamentales en Investigación Científica". Universidad Autónoma Gabriel René Moreno. Santa Cruz, Bolivia. Y el Taller Virtual "Tortugas de Bolivia: Prioridades en conservación e investigación a nivel nacional". Ministerio de Medio Ambiente y Agua, Bolivia, además del Curso "Serpientes de Bolivia: Diversidad, identificación, manejo, tratamiento y prevención de accidentes". Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado y Zoológico Municipal de Santa Cruz. Santa Cruz, Bolivia.

Traspasando las fronteras departamentales y nacionales, realizó el Curso-Taller de Capacitación "Biología Molecular en la Amazonía". Inkaterra Guides Field Station, Madre de Dios, Perú. 2019.

Incursionando en otras actividades relacionadas con sus trabajos de investigaciones programadas, realizó el Taller de "Manejo de Drones". Universidad Amazónica de Pando. Cobija, Pando, 2019. Curso-Webinar "Investigación Científica Eje Fundamental de la Innovación y el Emprendimiento". Trinidad, 2019.

En el mismo año participó del Curso-Webinar "Gobernanza e Infraestructura en la Amazonía y el rol de los Sistemas Aéreos No Tripulados (Drones)". Trinidad, 2019. Entre otros el Curso de "Anfibios y Reptiles: Taxonomía, diversidad, conservación y métodos de campo". Estación Biológica Tahuamanu, Pando. 2019.

Ampliando sus conocimientos dentro de su formación profesional, participó del Curso de "Sistemas de Información Geográfica aplicado a Cuencas y Recursos Hídricos". Trinidad, Beni, Bolivia. 2016, además del Curso de "Redacción de Artículos Científicos". También el Curso de capacitación "Sistemas de Información Geográfica ARCGIS 10.1". Trinidad. 2015. Y otros realizados antes de su incorporación al Centro de Investigación de Recursos Acuáticos, que le valieron grandemente para el desarrollo de sus investigaciones científicas, así como sus diferentes disertaciones y conferencias magistrales a las que era invitado.

Como investigador destacado, realizó publicaciones en periódicos (prensa) nacionales, Check List, Herpetological Review, Revista Ecología en Bolivia, Therya, Hidrobiología Neotropical y Conservación Acuática, Herpetology Notes, Edit. INIA, Northern Bolivia. Biodiversity and Conservation, Revista Medio

Acuático, Agrociencias Amazonia, Gayana Botánica.

Otro accionar de Dennis dentro de sus actividades normales en el CIRA-UABJB, fue la de ser asesor de trabajos de Tesis, Trabajos Dirigidos con estudiantes de la Carrera de Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería Agronómica, Turismo de la UABJB, además de Universidades Privadas como la Domingo Savio.

Fue capacitador del personal Policial en temas de: "Serpientes Venenosas de Bolivia, Mordeduras, Toxinología y Tratamiento". Organizado por el Comando Departamental de la Policía del Beni. Trinidad. 2019 y de la conferencia Herpetológica "Venomous Snakes of Bolivia - Snakebites and Treatment". 2019.

Reconocimientos y distinciones

Como destacado y conocido profesional investigador, Dennis Lizarro recibió Reconocimiento por el valioso aporte en la Revista Científica AgroCiencia Amazonia "de las áreas Agrícolas, Biológicas, Pecuarias y Forestales" de la Universidad Autónoma del Beni. Trinidad, Beni, Bolivia. 2015.

Un reconocimiento especial por la Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia - Cámara de Diputados, "Por la valiosa colaboración, alto sentido de responsabilidad y profesionalismo demostrado en las actividades y proyectos de investigación realizados por el Centro de Investigación de Recursos Acuáticos (CIRA-UABJB) en los estudios ictícolas e hidrobiológicos de la Amazonía Boliviana". Trinidad, Beni, Bolivia. Noviembre de 2018.

También fue reconocido "Por el valioso aporte, alto sentido de compromiso y profesionalismo demostrado en el Workshop Internacional 2019 sobre Gobernanza e Infraestructura en la Amazonia: Diálogo sobre las Hidroeléctricas en la Amazonía, Oportunidades de Investigación y Análisis del Impacto". Cobija, Pando, Bolivia. Mayo de 2019.

Por su destacada participación en la Reunión Técnica de pares académicos, en el marco del Acuerdo General de Cooperación Académica entre la Universidad Libre de Bruselas, Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana y la Universidad Pública de El Alto. La Paz, Bolivia, abril de 2019.

Traspasando fronteras departamentales recibió el reconocimiento que le otorga la Universidad Amazónica de Pando "Por el apoyo incondicional en el asesoramiento de las investigaciones de pregrado (tesis) realizadas en el marco del convenio entre la Universidad Amazónica de Pando y el Proyecto Gobernanza e Infraestructura en la Amazonia (GIA)". Cobija, Pando, Bolivia. 2020.

Otro galardón fue por la Máxima Autoridad Ejecutiva del Gobierno Autónomo Municipal de Loreto "Por la destacada y valiosa labor en el desarrollo de la investigación científica para la conservación y aprovechamiento de la tortuga de rio (Podocnemis unifilis) y el compromiso para la preservación de las especies". Loreto, Beni, Bolivia. 2020.

No podía faltar el merecido reconocimiento otorgado por la Universidad Autónoma del Beni "José Ballivián" (UABJB) "Por el valioso aporte bibliográfico como Autor de la Guía Ilustrada Peces en Exhibición del Museo Ictícola "Dr. Jorge Estivarez Justiniano". 2020.

De igual manera recibió el reconocimiento "Por el compromiso en el campo de la investigación y el invalorable aporte a la Ictiología Boliviana" en el marco del II Congreso Boliviano de Ictiología. Trinidad, Beni, Bolivia, septiembre de 2019.

También recibió felicitaciones por la colaboración prestada como COORDINADOR GENERAL en la realización exitosa del II Congreso Boliviano de Ictiología realizado en la ciudad de la Santísima

Trinidad, Beni, Bolivia del 11 al 13 de septiembre de 2019 y organizado por el Centro de Investigación de Recursos Acuáticos de la Universidad Autónoma del Beni "José Ballivián".

Premios recibidos

Durante sus presentaciones de trabajos científicos en ferias y eventos científicos, obtuvo lugares muy privilegiados como: Primer Lugar en el Concurso Científico de la IV Feria Nacional Universitaria de Investigación, Ciencia y Tecnología "Buenas Ideas 2019", con el trabajo denominado "Diversidad herpetológica de la Amazonía boliviana: una nueva colección de historia natural como modelo para la colaboración científica y aporte a la conservación de la biodiversidad". Santa Cruz, Bolivia. agosto de 2019. En la misma feria y con el mismo trabajo, obtuvo el Primer Lugar en el área de Ciencias Agrícolas y Pecuarias.

En otro rubro, obtuvo el Segundo Lugar en la presentación de póster durante el IV Congreso de Mastozoología en Bolivia. Cochabamba, Bolivia, agosto de 2009.

Idiomas

Aparte de su lengua materna, Dennis hablaba e interpretaba muy bien ingles, tras vencer satisfactoriamente el Curso de Aprendizaje del Idioma Inglés, realizado en la institución Natural Learning Corporation (NLC). Cochabamba, Bolivia. 2002 - 2003. Con base y experiencia, realiza el Basic English Virtual Course. Realizado en la Universidad Autónoma del Beni "José Ballivián". Agosto a diciembre de 2017.

También incursionó en el idioma nativo en el Curso Básico del Idioma Mojeño Trinitario. Realizado en el Instituto de Lengua y Cultura Mojeño Trinitario "José Santos Noco Guaji". Trinidad, Beni, Bolivia, 2015.

Fallecimiento

Su deceso se debió a un accidente de tránsito en su propia motocicleta, el accidente se registró en la Av. Ganadera frente a la Caja de Salud de la Banca Privada, entre las 06:00 a 06:30 del 11 de diciembre de 2021.

Dennis, se dio el gusto de apreciar la magnificencia del Falso Vampiro de Linneo (Vampyrum spectrum), atrapado por él mismo.

Carlos Alberto Fernandez Blacutt

Nació en la ciudad de Tarija, 2 de agosto de 1983, sus padres son: el beniano Ing. Jorge Fernández Claure y la tarijeña Sra. María del Rosario Blacutt Yapur, son cinco hermanos, dos de padre y madre y dos de padre. Sus progenitores se trasladaron a Trinidad donde vivió su niñez, ingresando a la primaria al colegio La Salle hasta 5to básico.

Ante el divorcio de sus padres, Carlos Alberto radicó junto a su madre y abuela en Tarija y estudió junto a sus hermanos en el Colegio La Salle de la misma ciudad, fue destacado como deportista, habilidad que le valió para hacer viajes a campeonatos departamentales y nacionales de atletismo.

En Tarija salió bachiller el 2002 y posteriormente inició la Carrera de Arquitectura en la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho hasta el 2005.

El Dirigente

Inicio sus actividades dentro del directorio del Comité

Cívico Juvenil en la gestión 2005 al 2007 en Tarija, realizando diferentes actividades ligadas al quehacer de los intereses tarijeños.

Por razones de orden personal, decidió volver a vivir en Trinidad junto a su padre y hermanos, donde ingresa a la Carrera de Derecho en la Universidad Autónoma del Beni José Ballivian en el año 2008. Año en que incursiona en la vida dirigencial universitaria, en los primeros cargos que desempeñó, fue elegido presidente de su curso en el primer semestre de su formación.

Fue un activo dirigente estudiantil, comprometido con las luchas universitarias por la institucionalidad, la Autonomía Universitaria, presupuesto justo para el funcionamiento académico, administrativo e investigaciones científicas, además de publicaciones de los resultados arribados por docentes e investigadores de los diferentes Centros de Investigación.

Ya en el año 2010 - 20012 y 2015, fue electo Secretario Ejecutivo de la Facultad de Ciencias Sociales y Políticas, destacándose en gestiones para apoyar a estudiantes de escasos recursos económicos que requerían apoyo tanto en el Comedor universitario en alimentación, vivienda en los albergues estudiantiles de la UABJB, traslados por emergencias a familiares por motivo de salud y otras.

Su dirigencia estudiantil fue la de servir a sus compañeros universitarios, gestiones que le permitieron junto a su directorio y Director de Carrera y Decano, concretar varias obras de envergadura en su Facultad, ente las que se destacan el Salón de Juicios Orales de la Carrera de Derecho, el polideportivo y otros, luchador incansable en los derechos de los estudiantes y su apoyo solidario a familiares de los mismos.

Ante sus autoridades facultativas, fue catalogado como un excelente dirigente como lo expreso el Dr. Jesús Alfredo Ibañez Vaca, ex Decano de la Facultad, "*Carlos Alberto fue quizá el único dirigente que jamás utilizó su posición para mejorar sus calificaciones, sus gestiones siempre fueron para ayudar a los estudiantes*."

En medio de sus estudios, tras el fallecimiento de su Sra. madre en el 2015 se ausentó a Tarija por un tiempo para acompañar a su familia y estando su abuela muy delicada de salud, decidió hacerse cargo del cuidado de su "Mamá Olga" como solía llamarla.

Funciones desempeñadas

Ingreso a trabajar a la Universidad Autónoma del Beni José Ballivián UABJB, prestando sus servicios en la Dirección de Bienestar Estudiantil, luego en el Centro de Remates "Guillermo Tineo Leigue", para después mediante Memorando N° 51/2021, fue trasladado al Centro de Investigación de Recursos Acuáticos CIRA-UABJB, en fecha 22 de febrero del mismo año.

Durante el desarrollo de sus funciones, demostró interés en la legislación pesquera, destacándose en el Taller de Planificación del Manejo Pesquero en la Cuenca del Mamoré: Primer encuentro Bi-Departamental de Pescadores (Cochabamba - Beni), realizado en Trinidad, fue un asesor que insertó en los pescadores la interpretación de la normativa y las leyes que rigen la pesquería en el Estado Plurinacional de Bolivia. De igual manera, en Puerto Villarroel en el segundo encuentro Bi-Departamental y con presencia de los SEDAG del Beni y de Cochabamba, además de personeros del Viceministerio correspondiente.

También apoyo jurídicamente en la conservación de las Colecciones Científicas de Ictiología y Herpetología, además del Museo Ictícola Dr. Jorge Estivarez Justiniano y la Sala de Acuarios, en los diferentes proyectos a ser financiados con recursos del IDH.

Su interés de trabajar con investigadores, lo entusiasmó por aprender nuevas experiencias en los sectores agropecuarios y de gestión ambiental y encontró en sus colegas una fuente de formación inagotable que lo mantuvo con vida y optimismo sus últimos años.

Con sus colegas del CIRA (Al fondo con polera guinda)

Carlos encontró en el CIRA-UABJB no sólo una oportunidad laboral, sino un lugar en el que pudo desarrollarse profesionalmente y aprender con sus colegas y jefes invaluables enseñanzas sobre el Beni, su vocación productiva y claro, la importancia de las investigaciones para el desarrollo de la Universidad.

Destacándose siempre como un ser humano, buen amigo, comprensivo, practicaba el compañerismo con los colegas de trabajo, le gustaba compartir con todos ellos.

El Cheff

Carlos Alberto, según su hermano Jorge, siempre se interesó por las artes culinarias, desde muy chico en casa le enseñaron a cocinar y ha sido de sus pasatiempos preferidos hasta adulto.

En Tarija realizó cursos especializados con profesionales y técnicos de los institutos de gastronomía de la ciudad y también cursos digitales para conocer un poco más sobre preparaciones de carne, platos típicos bolivianos y otros. Su pasión le llevó a emprender con un restaurante de carnes a las parrillas en Tarija (Todo Brasa) y en Trinidad con sus clásicos Chanchos a la Cruz y salsas, a la par de sus estudios universitarios y trabajo, siempre dedicó tiempo para innovar en cocina y hacer algunos emprendimientos en ello.

Fallecimiento

En septiembre del 2022, fallece producto de un paro cardiaco que trunco su existencia, volvió a su Chura Tarija de forma diferente, esta vez para descansar en medio del aroma que desprenden las flores en jardines, plazas y avenidas; al lado de su amada madre y abuelita,por siempre en el jardín de las flores.

Opiniones de los colegas de trabajo, respecto a nuestros compañeros fallecidos, a su memoria

Marbely Haibara Aguilera

A Roland Salvatierra Peña lo describe como un amigo de verdad, muy noble, solidario siempre pendiente de sus colegas, le gustaba mucho compartir, ayudar en diferentes áreas de trabajos en el CIRA-UABJB, disfrutaba haciendo bromas, reír, para él era feliz estar rodeados de colegas mujeres, se sentía el galán, pero siempre firme en el trabajo.

La responsabilidad ante todo era muy importante para él.

Su muerte causó mucho impacto en nuestra Universidad, por tratarse de una persona noble, muy apreciado y querido por sus colegas y amigos.

Lo considero siempre como mi amigo de infancia, mi compañero de en la carrera de Turismo y mi colega.

Con respecto a Pedro Antonio Rodal Vaca, lo recuerdo como un gran amigo y colega, que siempre estuvo pendiente de todos y apoyando de alguna u otra forma, inició actividades de promoción del Museo itinerante en las provincias del departamento, muy buen compañero de viaje, el Doctor Rodal, siempre estaba con la predisposición de coordinar y realizar trabajos, voluntad como profesional, ante todo, para que las actividades salieran de la mejor manera.

A Dennis Lizarro Zapata lo valoré mucho en cuanto a su personalidad, toma de decisiones al querer realizar alguna actividad científica.

En cuanto a Carlos Alberto Fernandez Blacutt, no llegué a conocerlo bien, pero me gustó mucho la parte solidaria, apoyó para recaudar fondos en favor de sus amigos, trataba siempre de ganarse la amistad, compartió mucho su arte y don culinario, preparando churrasco y otros platos que el ofertaba para compartir en reuniones de amigos.

Álvaro Aguilar Kirigin

Chapaco, verdaderamente cuando llegue a la universidad CIRA-UABJB, me interiorizó todo respecto al funcionamiento del Centro, fue una persona bastante receptiva y empática a mi llegada y me acompañó en cada momento hasta que se consolido mi contratación, fue un hombre muy charlador entre amigos, jovial, carismático y le gustaba que las cosas salgan siempre muy bien, fue un impulsor de sacar el convenio con Fundeco y la UABJB-CIRA, se ponía la camiseta hasta lograr sus propósitos en favor de la institución.

Tengo muy buenos recuerdos de él, una lástima que nos hubiera dejado, duele mucho su partida al Reino Celestial.

BIOGRAFÍA DEL AUTOR

Federico Moreno Aulo, nació en Huacaraje provincia Iténez del Beni, el 21 de marzo de 1964, es Ingeniero Agrónomo de la Universidad Técnica del Beni "José Ballivián", iniciando trabajos desde 1990, donde cumplió funciones como extensionista, desempeñó cargos de responsable investigador de la Estación Experimental "Perotó" y "Naranjitos" y Director del Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria.

También asumió cargos como Director de la Unidad Forestal del Municipio de San Javier. Consultor en la Elaboración del Plan de Manejo Sostenible del Caimán yacare (Lagarto) en el Departamento del Beni.

Ingresó a la UAB-JB, como Técnico Profesional en Proyectos, pasando luego al Centro de Investigación de Recursos Acuáticos en el cual fue Editor de la Revista Científica "Medio Acuático" con 7 números editados, además de fundador e integrante del Comité Editorial de la Revista científica AGROCIENCIA-Amazonia de la UAB-JB, con 5 números editados.

Después asumió el cargo de Director de CIRA-UAB-JB en octubre de 2013 a la fecha.

Es presidente ad-honoren del Círculo Cultural "Arnaldo Lijerón Casanovas", miembro de la Asociaciòn de Poetas y Escritores del Beni e integrante del Movimiento Cultural Pueblo de Leyenda - MCPL.

Participó en la organización del I CONGRESO BOLIVIANO DE ICTIOLOGÍA que se desarrolló en la ciudad de Cochabamba en el 2017, Presidente del Comité organizador del II CONGRESO BOLIVIANO DE ICTIOLOGÍA desarrollado en la Ciudad de la Santísima Trinidad en septiembre de 2019.

Diplomado en: Elaboración, Gestión y Administración de Proyectos de Inversión y Educación Superior.

Publicó artículos en revistas locales y departamentales como Siringa, Manantial Mojeño y Pueblo de Leyenda, dos libros publicados, "EL BUCHERE" año 2014 y segunda edición el 2015. PISCICULTURA EN BENI CENTRAL, 2017, co-autor de nueve Artículos Científicos en revistas indexadas, integrante editor del libro: Bases técnicas para el manejo y aprovechamiento del Paiche (Arapaima gigas) en la Amazonia boliviana, edición 2017 y co-autor en dos capítulos del mismo libro.

Participó en la primera (La Paz) y segunda (Sucre) Feria Nacional que organiza el Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana, PRIMER LUGAR en el área de Ciencias Agrícolas y Pecuarias como co-autor con el proyecto de Investigación: Diversidad Herpetológica de la Amazonia boliviana: una nueva colección de historia natural como modelo para la conservación de la biodiversidad en la IV VERSIÓN DE LA FERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA que organiza el CEUB, Santa Cruz de la Sierra 2019.

Reconocimiento: "EMBLEMA DE ORO", por el Director de la Escuela Básica Policial, y el Rectorado de la Universidad Policial "Mcal. Antonio José de Sucre". 2017.

Trinidad, octubre de 2022

CIRA-UAB-JB